

Abstract:

Method for Changing the Pressure Fluid of an Electrohydraulic Brake System

The invention solves the problem of supplying fresh fluid, in particular in electrohydraulic brake systems, to all areas of the conduit systems that are not reached in a conventional brake fluid change.

Therefore, the invention provides that a change of the pressure fluid be assisted by a hydraulic pump, during which change among others pressure fluid is delivered by means of the pump out of the pressure fluid reservoir through the inlet valves and out of the system through opened wheel bleeder connections.

(Figure 5)

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Februar 2004 (26.02.2004)

PCT

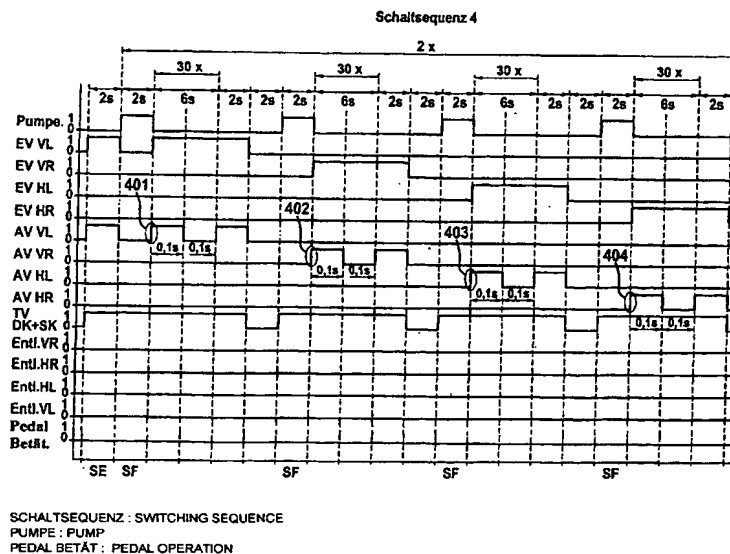
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/016489 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: B60T 17/22, 11/30 (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE). WAGNER, Axel [DE/DE]; Schlittenweg 10, 36381 Schlüchtern (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008986 (72) Erfinder; und
- (22) Internationales Anmeldedatum: 13. August 2003 (13.08.2003) (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BAECHLE, Martin [DE/DE]; Am Rech 1, 61479 Glashütten 1 (DE). HITZEL, Michael [DE/DE]; Hasswiesenstrasse 23, 63322 Rödermark (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (74) Gemeinsamer Vertreter: CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 37 183.0 14. August 2002 (14.08.2002) NE
103 09 479.2 5. März 2003 (05.03.2003) DE
103 16 648.3 11. April 2003 (11.04.2003) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR CHANGING THE PRESSURE MEDIUM IN AN ELECTROHYDRAULIC BRAKING SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM WECHSEL DES DRUCKMITTELS EINES ELEKTROHYDRAULISCHEN BREMS-SYSTEMS



(57) **Abstract:** The aim of the invention is the solution to the problem, in particular for electrohydraulic braking units, of supplying fresh pressure medium to all parts of the line system, which is not achieved with a conventional brake fluid change. Said aim is achieved by means of the use of a pressure medium change supported by means of a hydraulic pump, whereby, amongst other things, pressure medium is pumped from the pressure medium reservoir by means of the pump, through the inlet valve and out of the system via the wheel bleeding connectors.

(57) **Zusammenfassung:** Durch die Erfindung wird das Problem gelöst, dass insbesondere bei elektrohydraulischen Bremsanlagen alle Bereiche des Leitungssystems mit frischem Druckmittel versorgt werden, die bei einem konventionellen Brems-flüssigkeits-wechsel nicht erreicht werden. Daher sieht die Erfindung einen durch eine hydraulische

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]